



Утверждаю
и.о. директора
Курманов М.Р.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалиста среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Кабардино-Балкарский колледж "Строитель" (ГБПОУ "КБКС")

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

по программе базовой
подготовки

13.02.03

код

Электрические станции, сети и системы

наименование специальности

уровень образования,
необходимый для приема на
обучение

Основное общее образование

Квалификация:

Техник-электрик

Направление:

Электро- и теплоэнергетика

Область профессиональной
деятельности:

06 Электроэнергетика

Форма обучения:

очная

Нормативный срок освоения ОПОП:

3 г. 10 ме

Год начала подготовки по УП:

2024

Профиль получаемого
профессионального образования:

Технологический

Приказ об утверждении ФГОС

от

22.12.2017

№

1248

(ред. от 01.09.2022)

1. Сводные данные по бюджету времени (в академических часах и неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в т.ч. сам. работа) (36 ак.ч./нед.)		Учебная практика по ПМ (36 ак.ч./нед.)		Производственная практика по ПМ (36 ак.ч./нед.)		Промежуточная аттестация		Государственная итоговая аттестация (36 ак.ч./нед.)		Каникулы	Всего (по курсам)
	1	2		3		4		6		7		8
	ак. часов	неделя	ак. часов	неделя	ак. часов	неделя	ак. часов	неделя	ак. часов	неделя	неделя	неделя
I курс	1404	39	0	0	0	0	72	2	0		11	52
II курс	1188	33	72	2	144	4	72	2	0		11	52
III курс	972	27	72	2	360	10	72	2	0		11	52
IV курс	828	23	0	0	396	11	72	2	216	6	2	44
Всего	4392	122	144	4	900	25	288	8	216	6	35	200

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки (ак.ч.)	Учебная нагрузка обучающихся (ак.ч.)								Распределение объема работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по курсам и полугодиям (ак.ч.))							
		Зачет	Дифференциров анный зачет	Другие формы: РК, ИК	Экзамен		Самостоятельная работа обучающихся	во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
								Нагрузка дисциплины, МДК								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр
								в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК								17	24	17	24	17	24	20
								Всего занятий	Аудиторные занятия	в т.ч. лабораторные и практические занятия	Курсовая работа	Индивидуальный образовательный проект	По практике производственной и учебной	Консультации, в т.ч. ИОП	Промежуточная аттестация	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
ТО-17 нед.	ТО - 22 нед., ПА - 2 нед.	ТО-16 нед., ПА - 1 нед.	ТО - 17 нед., УП - 2 нед., ПП - 4 нед., ПА - 1 нед.	ТО-17 нед.	ТО - 10 нед., УП - 2 нед., ПП - 10 нед., ПА - 2 нед.	ТО-20 нед.																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
	Объем образовательной программы				5940	133	4439	4284	2327	68	1152	74	81	612	864	612	864	612	864	720		
ОД 00	Общеобразовательный цикл	0	10	14	4	1476	0	1476	1404	785	28	0	48	24	612	792	0	0	0	0	0	
ОДБ 01	Русский язык			2	2	92		92	78	36	2		8	6	34	44						
ОДБ 02	Литература		2	2		119		119	117	49	2		2		51	66						
ОДБ 03	Родная литература		2	2		41		41	39	10	2		2		17	22						
ОДБ 04	Иностранный язык		2	2		119		119	117	117	2		2		51	66						
ОДП 05	Математика			2	2	248		248	234	234	2		8	6	102	132						
ОДБ 06	Информатика			2	2	129		129	117	85	2		6	6	51	66						
ОДБ 07	История		2	2		119		119	117	48	2		2		51	66						
ОДБ 08	Обществознание		2	2		80		80	78	34	2		2		34	44						
ОДБ 09	География		2	2		80		80	78	16	2		2		34	44						
ОДП 10	Физика			2	2	202		202	190	50	2		6	6	102	88						
ОДБ 11	Химия		2	2		41		41	39	10	2		2		17	22						
ОДБ 12	Биология		2	2		46		46	44	6	2		2		0	44						
ОДБ 13	Физическая культура		2	2		80		80	78	60	2		2		34	44						
ОДБ 14	Основы безопасности и защиты Родины		2	2		80		80	78	30	2		2		34	44						
	Обязательная часть циклов ОПОП					4248	133	2963	2880	1542	40	1152	26	57	0	0	576	828	612	792	720	
	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					563	0	563	563	440	0	0	0	0	0	0	96	119	68	80	200	
ОГСЭ 01	Основы философии		4К	3,4		40		40	40	30								0	40			
ОГСЭ 02	История			3,4		83		83	83	30						32	51					
ОГСЭ 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7	3,4,5,6,7		160		160	160	160							32	34	34	20	40	
ОГСЭ 04	Физическая культура		7	3,4,5,6,7		160		160	160	160							32	34	34	20	40	
ОГСЭ 05	Психология общения		7	7		60		60	60	30										0	60	
ОГСЭ 06	Культура профессионального общения		7	7		60		60	60	30											60	
ЕН 00	Математический и общий естественнонаучный цикл					151	0	151	151	72	0	0	0	0	0	0	32	51	68	0	0	
ЕН 01	Математика		4	3,4		83		83	83	60							32	51				
ЕН 02	Экологические основы природопользования		5	5		68		68	68	12								68				

ОП 00	Общепрофессиональные дисциплины					875	24	851	836	420	0	0	6	9	0	0	336	272	68	40	120
ОП 01	Инженерная графика		4	3,4		100		100	100	40							32	68			
ОП 02	Электротехника и электроника			3	ЗК	109	8	101	96	40			2	3			96				
ОП 03	Метрология, стандартизация и сертификация		4	4		68		68	68	30								68			
ОП 04	Техническая механика			3	ЗК	93	8	85	80	60			2	3			80				
ОП 05	Материаловедение		3	3		93	8	85	80	50			2	3			80				
ОП 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4	4		85		85	85	50							0	85			
ОП 07	Основы экономики (с основами ОФГ и предпринимательской деятельности)		7	7		60		60	60	30											60
ОП 09	Охрана труда с основами электробезопасности		4	3,4		99		99	99	30							48	51			
ОП 10	Безопасность жизнедеятельности		6	3,4		68		68	68	30									68		
ОП 11	Основы бережливого производства		7	7		60		60	60	30									0	0	60
ОП 12	Основы социологии и политология		6	5,6		40		40	40	30										40	
ПМ 00	Профессиональный цикл					2659	109	1398	1330	610	40	1152	20	48	0	0	112	386	408	672	400
ПМ 01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем					528	20	292	282	140	0	216	4	6	0	0	112	386	0	0	0
МДК 01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем			3,4	4Эм	164	10	154	149	80			2	3			64	85			
МДК 01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем			3,4		148	10	138	133	60			2	3			48	85			
УП 01	Учебная практика по ПМ 01		4			72						72								72	
ПП 01	Производственная практика по ПМ 01		4			144						144								144	
ПМ 02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем					460	20	260	250	130	0	180	4	6	0	0	0	0	170	260	0
МДК 02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем			5,6	6Эм	140	10	130	125	70			2	3					85	40	
МДК 02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем			5,6		140	10	130	125	60			2	3					85	40	
УП 02	Учебная практика по ПМ 02		6			36						36								36	
ПП 02	Производственная практика по ПМ 02		6			144						144								144	
ПМ 03	Контроль и управление технологическими процессами					593	24	281	265	110	20	288	4	12	0	0	0	0	85	148	140
МДК 03.01	Учет и реализация электрической энергии			5,6	6Эм	141	8	133	125	60			2	6			0	0	85	40	
МДК 03.02	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах			7	8Эм	164	16	148	140	50	20		2	6			0	0	0	0	140
УП 03	Учебная практика по ПМ 03		6,8			72						72								36	
ПП 03	Производственная практика по ПМ 03		6,8			216						216								72	
ПМ 04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем					419	15	188	180	100	20	216	2	6	0	0	0	0	0	0	180
МДК 04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования			7	8Эм	203	15	188	180	100	20		2	6							180
УП 04	Учебная практика по ПМ 04		8			72						72									
ПП 04	Производственная практика по ПМ 04		8			144						144									
ПМ 05	Организация и управление производственным подразделением					206	10	88	80	50	0	108	2	6	0	0	0	0	0	0	80
МДК 05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения			7	8Эм	98	10	88	80	50			2	6							80
ПП 05	Производственная практика по ПМ 05		8			108						108									
ПМ 06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих					453	20	289	273	80	0	144	4	12	0	0	0	0	153	264	0
МДК 06.01	19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций			5,6	6ЭКв	163	10	153	145	40			2	6					85	60	
ПП 06.01	Производственная практика "Электрослесарь"		6			72						72									72
МДК 06.02	19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций			5,6	6ЭКв	146	10	136	128	40			2	6					68	60	
ПП 06.02	Производственная практика "Электромонтер"		6			72						72									72
	Промежуточная аттестация, всего ак.ч.					288										72	36	36		72	
	Учебная практика					252							0	0	0	0	72	0	72	0	
	Производственная практика					900							0	0	0	0	144	0	360	0	
	Практика, всего ак.ч.					1152							0	0	0	0	216	0	432	0	
	Всего часов в неделю					36							36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
ГИА 00	Государственная итоговая аттестация					216						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО:						5940	133	4439	4284	2327	68	1152	74	81	612	864	612	864	612	864	720

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин;
2	Истории;
3	Психологии общения;
4	Иностранного языка;
5	Математики;
6	Инженерной графики;
7	Экологии и природопользования;
8	Материаловедения;
9	Метрологии, стандартизации и сертификации;
10	Охраны труда;
11	Технической механики;
12	Электротехники и электроники;
13	Информационных технологий в профессиональной деятельности;
14	Безопасности жизнедеятельности;
15	Основ экономики.
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники;
2	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем;
3	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем;
4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем;
5	Электрических машин и трансформаторов;
6	Технической механики.
	Мастерские:
1	Слесарно-механическая;
2	Электромонтажная.
	Залы:
1	Спортивный зал;
2	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
3	актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план является частью основной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Кабардино-Балкарский колледж "Строитель" (ГБ Закона РФ "Об образовании в Российской Федерации" № 273 от 29.12.2012г.

приказа Минобрнауки России от 22.12.2017 N 1248 (ред. от 01.09.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 "Электрические станции, сети и сист (Зарегистрировано в Минюсте России 18.01.2018 N 49678)

приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 октября 2018 г. N 679н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по ремонту электротехнического оборудования тепловой электростанции"

Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019. Выпуск №9. Работы и профессии рабочих электроэнергетики ЕТКС, утвержденного Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федера 12 марта 1999 г. N 5 (В редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 03.10.2005 N 614)

приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирове Минюсте России 21.09.2022 N 70167)

приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (с изменениями и дополнениями)

приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 19.01.2023) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюст России 07.12.2021 N 66211);

приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) (с изменениями от 12.08.2022 № 732);

приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования (зарегистрирован Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

приказа Минпросвещения России от 27.12.2023 № 1028 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственн образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования" (действует с 01.09.2024 г.)

письма Минпросвещения России от 20.12.2018 г. N 03-510 "О направлении информации" (вместе с "Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народс Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного");

постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления д молодежи"

постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 30 декабря 2022 г. N 24 "О внесении изменений в санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредно человека факторов среды обитания", утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 N 2"

устава ГБПОУ "КБКС"

Организация учебного процесса и режим занятий, в том числе:

-Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса, при пятидневной учебной неделе;

-Продолжительность занятий (пара) - 90 минут, каждый урок по 45 минут, с пятиминутной переменной между ними;

Формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценивания:

В колледже применяется "пятибальная" система оценок. Текущий контроль знаний проводится в форме тестирования, письменных контрольных работ, лабораторных и практических работ, проектных работ, в соответствии с положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ "КБКС". Обучение по дисциплинам происходит на основании УМК, разработанных преподавателями-предметниками. УМК включают в себя учебные единицы (раздаточный материал), содержащие задани первичное закрепление и вопросы (тесты), проверяющие овладение материалом данной учебной единицы. После изучения каждого раздела программы проводится промежуточный контроль, который позволяет своевременно отслеживать степень усвоения материала.

Организация консультаций:

С обучающимися могут проводиться: устные групповые и индивидуальные консультации. Индивидуальные консультации проводятся при подготовке и выполнении индивидуальных общеобразовательных проектов, ВКР, групповые консультации проводятся в соответствии с графиком по тем дисциплинам, которые выносятся на экзамен.

Организация практики:

Учебная практика осуществляется в учебных группах. Учебная практика проводится концентрированно по завершении изучения определённого МДК, с делением или без деления на подгруппы. Учебная практика организуется в учебных кабинетах или, в соотв договорами, на базовых предприятиях республики. Реализация ППССЗ 13.02.03 "Электрические станции, сети и системы" предполагает обязательную производственную практику на рабочих местах предприятий организуемую после изучения МДК по всем профессиональным модулям и прохождения учебной практики по некоторым из них, в соответствии с планом учебного процесса. Производственная практика реализуется на предприятиях направление деятельности которых соответствует профилю подготовк Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий - отчета по практике, включающего аттестационный лист, с видами деятельности, дневни практики, характеристику на студента с места прохождения практики.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, в том числе наличие или отсутствие сессий (экзаменов, сконцентрированных в рамках календарной недели);

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации определяются ГБПОУ "КБКС" самостоятельно в соответствии с учебными планами, графиком учебного процесса на основе требований ФГОС и Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации в КБКС, утвержденном приказом № 6 от 16.01.2024 г. Промежуточная аттестация проводится 2 раза в год в конце каждого семестра в соответствии с графиком учебного процесса. Промежуточная аттестация может проводиться в форме итогового контроля, зачета (дифференцированного зачета), экзамена (квалификационного, по модулю), а также рубежного контроля по итогам полугодия, проводимого на основании промежуточной оценки степени усвоения части учебного курса, фиксируемой в ведомости полугодовых оценок. Все формы промежуточной аттестации отражены в плане учебного процесса. Максимальное количество экзаменов в году не превышает 8. Количество зачетов не превышает 10. (за счет объединения в комплексные формы контроля)

Промежуточная аттестация осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен, зачет, дифференцированный зачет, рубежный контроль, итоговый контроль по отдельной дисциплине;
- экзамен, дифференцированный зачет, зачет, итоговый контроль по междисциплинарному курсу;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- зачет, дифференцированный зачет по учебной / производственной практике;
- курсовая работа (проект).

Планирование промежуточной аттестации:

Студент сдает все экзамены и зачеты, предусмотренные утвержденным учебным планом по программе специалистов среднего звена.

Первый экзамен сдается в первый день сессии. Количество экзаменов не превышает 8 в год, количество зачетов не превышает 10 в год (без учета зачетов по физической культуре). Объем времени на промежуточную аттестацию составляет не более 72 часов при освоении среднего общего образования. Сроки, периодичность и форма промежуточной аттестации определяются учебными планами и графиком учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

На сдачу устного экзамена предусматривается одна треть академического часа на каждого студента, на сдачу письменного или тестового экзамена – не более трех часов на учебную группу. Изучение всех дисциплин завершается итоговым тестированием или письменным (в трех вариантах, по 30 вопросов в каждом), либо в "Конструкторе тестов", что является основанием для допуска к промежуточной аттестации. Кроме того, по итогам полугодия проводится рубежный контроль, который фиксируется в ведомости полугодовых оценок. Рубежный контроль позволяет не проводить зачетных мероприятий в каждом семестре.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. При изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей концентрированно, промежуточная аттестация проводится после завершения их освоения.

Другие формы промежуточной аттестации (дифференцированные зачеты, зачеты, итоговый контроль, рубежный контроль) реализуются за счет объема времени, отведенного учебным планом на изучение соответствующих дисциплин, МДК, учебной (производственной) практики.

Порядок организации самостоятельной работы (в случае наличия) и оценка её результатов:

Занятия проводятся в учебных кабинетах и учебных цехах, где особое внимание уделяется организации самостоятельной работы обучающихся. Для организации самостоятельной работы созданы условия в читальном зале библиотеки и 2-х кабинетах информатики и ИКТ с выходом в сеть Интернет для выполнения презентаций и подготовки к практическим занятиям и лабораторным работам. Согласно ФГОС: в общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) выделяется объем работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. В данном учебном плане объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 97,8% от объема учебных циклов образовательной программы, следовательно, самостоятельная работа обучающихся составляет 21,2%.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределе основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах данной образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании). Умения и знания, полученные обучающимися освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального учебного цикла, а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла образовательной программы. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Для реализации общеобразовательных дисциплин, преподавателями ГБПОУ "КБКС" разрабатываются рабочие программы на основе ФГОС СОО, ФГОС СПО, ФГОС специальностей и профессий СПО и примерных программ, разработанных ФГБОУ ДПО ИРПО, реализующихся в рамках апробации Методик преподавания общеобразовательных (обязательных) дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности. Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ по специальности 13.02.03 "Электрические станции, сети и системы" составляет 1 год. С учетом этого, срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 – недели промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

На основании приказа Минпросвещения России от 27.12.2023 № 1028 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования" введена дисциплина "Основы безопасности и защиты Родины", вместо дисциплины "Основы безопасности жизнедеятельности".

При изучении дисциплины "Родной язык и литература" группа делится на подгруппы, в соответствии с языком, изученным в рамках получения основного общего образования. Переход из одной подгруппы в другую происходит на основании личного заявления студента. Выделяются следующие подгруппы: "Русский (родной) язык и литература", "Кабардино-черкесский (родной) язык и литература", "Карачаево-балкарский (родной) язык и литература".

4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

4.2.1. Следует указать, в соответствии с какими компетенциями, как и на основании какого решения (к примеру, документа согласования с работодателями, распоряжения региональных органов управления образованием) сделано распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Перечисляются учебные дисциплины и профессиональные модули (в т.ч. МДК в их составе), которые образовательная организация вводит дополнительно к содержащимся в ПООП по ФГОС за счет часов вариативной части, при этом нумерация индекса дисциплин должна продолжаться индексацию составляющих ПООП и объем нагрузки предусмотренный на их освоение.

ФГОС СПО специальности 13.02.03 "Электрические станции, сети и системы" дает возможность образовательному учреждению использовать примерно 30% от общего объема времени на формирования вариативной части циклов ППССЗ. Часы вариативно направлены на расширение и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособного выпускника в соответствии с запросом регионального рынка труда и возможностями дальнейшего продолжения обучения. Содержание вариативной части ППССЗ ориентировано на требования работодателей КБР. Объем вариативной части циклов ППССЗ направлен на увеличение объема времени отведенного на дисциплины общепрофессионального цикла, для введения дополнительных дисциплин, и модулей профессионального цикла.

На основную часть отводится 71% от объема образовательной программы, вариативную часть предоставлено 29% (1296) часа, которые распределены следующим образом:

Циклы		Объем образовательной программы в академических часах				
		Стандарт	Учебный план	вариативная часть		
Общий гуманитарный и социально экономический цикл		не менее	468	563		
Добавленная дисциплина:		Формируемые компетенции				
ОГСЭ 06	Культура профессионального общения	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста				
Математический и общий естественнонаучный цикл		не менее	144	151		
Общепрофессиональный цикл		не менее	612	875		
Добавленные дисциплины:		Формируемые компетенции				
ОПв 11	Основы бережливого производства	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях				
ОПв 12	Основы социологии и политология	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения				
Профессиональный цикл		не менее	1728	2 659		
Добавленные дисциплины:		Формируемые компетенции:				

МДК 06.01/ ПП	19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	Производство простых работ по ремонту ЭТО ТЭС: Слесарная обработка деталей по 12 - 14 квалитетам (5 - 7 классам точности). Очистка, промывка и протирка демонтированных деталей и сборочных единиц электротехнического оборудования электростанций. Изготовление простых металлических и изоляционных конструкций. Подача на рабочее место, подготовка к работе и уборка слесарного инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов. Упаковка электроизмерительных приборов, мерительного инструмента и аппаратуры для перевозки. Несложные малярные и плотницкие работы, несложные такелажные работы, связанные с перемещением отдельных деталей и узлов. Разборка, ремонт и сборка простых деталей и узлов электрических машин, силовых кабелей напряжением до 3 кВ, силовых сухих и масляных трансформаторов I и II габаритов мощностью до 1000 кВ. А напряжением до 10 кВ, оборудования и аппаратуры распределительных устройств напряжением до 10 кВ, вводов напряжением до 35 кВ; несложные работы по ремонту и изготовлению главной изоляции трансформаторов I - II габаритов, корпусной изоляции электрических машин, проверка и ремонт простой пуско-регулирующей аппаратуры под руководством электрослесаря более высокой квалификации.			
МДК 06.02/ ПП	19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	Выполнение работ всех видов сложности по эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС (подстанции ТЭС): Обслуживание электрооборудования электростанции и обеспечение его надежной работы. Контроль за состоянием релейной защиты, дистанционного управления, сигнализации и электроавтоматики, за режимом работы турбогенераторов. Оперативные переключения в распределительных устройствах. Перевод генераторов с водородного охлаждения на воздушное и наоборот. Проверка мегаомметром состояния изоляции электрооборудования. Измерение электрических параметров электроизмерительными клещами. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования. Ликвидация аварийных ситуаций на электрооборудовании. Вывод электрооборудования в ремонт, подготовка рабочих мест и допуск рабочих для производства ремонтных работ. Ввод оборудования в работу.			
Общеобразовательный цикл			1476	1 476	
Государственная итоговая аттестация				216	
				5 940	

Профессиональный модуль "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих введен на основании протокола заседания Студенческого совета протокол № 1 от 11.03 2024 в рамках реализации Положения о порядке у обучающихся колледжа в формировании содержания своего профессионального образования

4.2.2. *Отражается состав изменений по структурным элементам ПООП изменять (номенклатуру и объем нагрузки по дисциплинам, МДК и практикам в зависимости от особенностей условий реализации программы в конкретной образовательной организации допускается, при этом обосновываются вносимые в структуру программы изменения)*

Изменения в структуру образовательной программы не внесены

4.3. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные (*выбрать и конкретизировать*) и указать за счет какой нагрузки они проводятся.

В общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, курсовой проект, консультации). Экзамены и консультации проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебной дисциплины.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации – *О обосновать, выбрать форм и их количество, указать дисциплины и МДК по которым предусмотрены зачеты с оценкой. В случае включения демонстрационного экзамена в качестве промежуточной аттестации обосновать необходимость и описать сроки и место проведения процедур.*

По общеобразовательному циклу экзамены проводятся по Русскому языку и Математике, Информатике и, в соответствии с требованиями ФГОС СОО, по профильной дисциплине "Физика", так как данные дисциплины являются базовыми для изучения дисциплин междисциплинарных курсов профессионального цикла. По всем остальным дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся дифференцированные зачеты, поскольку они являются базовыми для изучения дисциплин цикла СГ. По родному языку и лг предусмотрен зачет без оценки. Учебным планом предусмотрено выполнение учащимися индивидуальных проектов. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

По циклу ОГСЭ предусмотрены дифференцированные зачеты по дисциплинам и комплексный дифференцированный зачет по: ОГСЭ 01 "Основы философии" и ОГСЭ 02 "История России".

По дисциплинам цикла ЕН запланированы дифференцированные зачеты.

В общепрофессиональном цикле предусмотрен комплексный экзамен по дисциплинам ОП 02 "Электротехника и электроника", ОП 04 "Техническая механика" и ОП 05 "Материаловедение". По все остальным дисциплинам запланированы дифференцированные зачеты.

В профессиональном цикле экзамены проводятся по всем профессиональным модулям. По ПМ 06 планируется проведение квалификационного экзамена. На проведение практик, в ГБПОУ "КБКС" по специальности 13.02.03 "Электрические станции, сети и системы" отводится 43,7 % от объема профессионального цикла образовательной программы, по завершению которых проводятся дифференцированные зачеты.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации – *формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО. Обязательным условием по ТОП-50 является проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА.*

Государственная итоговая аттестация проводится после завершения полного курса обучения. В соответствии с осваиваемой образовательной программой среднего профессионального образования и в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования 13.02.03 "Электрические станции, сети и системы", Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы (проекта) и демонстрационного экзамена.

Описывается процедура проведения ГИА сроки её проведения и условия организации. Уровень заданий, порядок оценки.

Государственная (итоговая) аттестация:

На ГИА отводится 216 часов, из них на выполнение дипломной работы - 144 часа, защита дипломной работы - 72 часа. Государственный экзамен проводится в виде демонстрационного экзамена. Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Тематика дипломных проектов (работ) определяется образовательной организацией. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. Для подготовки дипломного проекта (работы) выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Темы выпускных квалификационных работ утверждаются приказом директора не позднее 31 декабря и доводятся до сведения и студентов. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу. Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом по колледжу не позднее 31 января.

В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее - ГЭК).

ГЭК формируется из числа педагогических работников образовательных организаций, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе: педагогических работников; представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням. Демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС (

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Комплекты оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня разрабатываются оператором с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ.

Требования к дипломным проектам (работам), методика их оценивания, задания и критерии оценивания государственных экзаменов, а также уровни демонстрационного экзамена, конкретные комплекты оценочной документации, выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети "Интернет" единых оценочных материалов, включаются в программу ГИА.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации, включенных образовательными организациями в Программу ГИА.

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а т выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся по уважительной причине для прохождения одного из аттестационных испытаний, предусмотренных формой ГИА (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по уважительн причине), предоставляется возможность пройти ГИА, в том числе не пройденное аттестационное испытание (при его наличии), без отчисления из образовательной организации.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине) и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворит результаты, могут быть допущены образовательной организацией для повторного участия в ГИА не более двух раз.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из образовательной организации и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА вг

Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в образовательной организации на период времени, установленный образователь организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

1. Программа базовой подготовки

1.1	Государственный экзамен	с	<u>17.06.2028</u>	по 23.06.2028	
1.2	Дипломный проект (работа)				
	Выполнение дипломного проекта (работы) с	с	<u>20.05.2028</u>	по 16.06.2028	(всего 4 нед.)
	Защита дипломного проекта (работы)	с	<u>24.06.2028</u>	по 30.06.2028	

5. Комплексные формы промежуточной аттестации:

Семестр	Код	Наименование	Форма промежуточной
4	ОГСЭ 01	Основы философии	ДзК
	ОГСЭ 02	История	
3	ОП 02	Электротехника и электроника	ЭК
	ОП 04	Техническая механика	
	ОП 05	Материаловедение	
4	МДК 01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эм
	МДК 01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
	МДК 02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эм
	МДК 02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	

Условные обозначения:

ДзК - комплексный дифференцированный зачёт

ЭК - экзамен комплексный

Эм - экзамен по модулю

6. Практика

№ п/п	ПМ, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Продолжительность практики	
					неделя	ак.ч.
1.	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Учебная	Концентрированно	4	2	72
2.	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Производственная	Концентрированно	4	4	144
3.	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Учебная	Концентрированно	6	1	36
4.	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Производственная	Концентрированно	6	4	144
5.	Контроль и управление технологическими процессами	Учебная	Распределено	6,8	2	72
6.	Контроль и управление технологическими процессами	Производственная	Распределено	6,8	6	216
7.	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Учебная	Концентрированно	8	2	72
8.	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Производственная	Концентрированно	8	4	144
9.	Организация и управление производственным подразделением	Производственная	Концентрированно	8	3	108
10.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Учебная	Концентрированно	6	2	72
11.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Производственная	Концентрированно	6	2	72
ИТОГО:					32	1152